PMR-ki

PMR (Personal Mobile Radio) to krótkofalówki do komunikacji krótkiego zasięgu pracujące na częstotliwościach, na które nie trzeba licencji radioamatorskiej, o ile korzystasz z homologowanego urządzenia.

Kody CTCSS to niskoczęstotliwościowe tony nadawane razem z głosem, pozwalające odbiornikowi ignorować sygnały bez zgodnego tonu, co zmniejsza zakłócenia. Kody CTCSS bywają niekompatybilne między producentami i modelami, więc różne urządzenia mogą mieć różne zestawy kodów, również różnie opisane. Poniżej tabelka.

Jeśli chcesz skomunikować się z hackerspacem na wydarzeniu lub podczas wyjazdu, to zapewnij sobie urządzenie wspierające CTCSS i ustaw je na kanał 7, ton 77Hz (motorola ton 4).

Kody CTCSS

Wartość Hertz	Subkanał Mororola	CTCSS Retevis	CTCSS Baofeng PMR
77	4	4	5
94.8	11?	11	

Chyba Motorola ma te same CTCSS co Retevis.

Modele

Nowsze modele mają 16 kanałów podczas kiedy starsze mają 8. Dla nas wymagana jest obsługa kodów CTCSS. Kody DCS mile widziane, póki co nie używaliśmy.

Motorola T80 i T82 Extreme

Standard w Polsce i karajach EU. Jest wsparcie do CTCSS i chyba też do DCS. W miarę dobry odbiór. Ładowanie po micro-usb. Latarka, poniekąd bezużyteczna. Pozwoli na naładowanie baterii, jeśli użyjemy batterypacka od motoroli zamiast paluszków AA. Bateria jest tylko NiMH.

Ładnie ogumiona. Nie wygląda jakby miałaby się zepsuć.

Motorola T60 i T62

Ładowanie po 9V barrel jacku. Nasza wersja ma 8 kanałów. Szumi czasami jeśli nie włożymy tam paluszków 1.5V.

Motorola T42

To jest zabawka. Nie ma kodów CTCSS, więc u nas leży nieużywana. Śmieszna bo bardzo mała. Nie ma jacka na słuchawkę. 3 paluszki AAA. Brak możliwości ładowania w urządzeniu, nawet z battery packiem.

Baofeng T22

Naprawdę porządny model. Ładnie ogumiony. Bateria liion. Ładowanie po usb-c. Używalna i użyteczna latarka z funkcją błyskania stroboskopowego. Monitorowanie wszystkich kanałów działa znacząco lepiej niż na Moto T60. Odbiór chyba też lepszy. Na obudowie nie ma żadnych kontaktów do ewentualnej stacji ładowarki, której też nie ma. Ma za to podwójny jack do gruszki.

Niektóre oferty mówią o modelu F22, ale nasz ma naklejkę T22. Chodzi o model z ekranikiem.

Od perfekcji dzieli tylko brak stacji ładującej i brak bluetootha.

Retevis Ra619

Bardzo źle plastikowa obudowa. Interfejs mało responsywny. Bateria li-ion, z możliwością zamiany na paluszki. Brak możliwośći zamonowania normalnej dwu-jackowej gruszki. Ładowanie po micro-usb. Ciężko się wyciąga clip. Załączona baza w zestawie. Pokrętło głośności. Kody CTCSS są chyba te same co w Motorolach. Brak DCSów. Pomimo baterii li-ion wskaźnik baterii potrafi oszukać. Brak roger beep-u. Posiada bluetooth, nawet przychodzi z słuchawką BL w zestawie. Niestety te parowanie bluetooth do najłatwiejszych nie należy.

Subiektywny odbiór podobny co w gorszych motorolach Motorolach. Na ósmym kanale wykrywa jakąś transmisję pomimo, że jej nie ma.

Ma dużo minusów, ale w sumie był tani i stacja ładowania to bardzo fajny dodatek w tej cenie.

Beebest LITO A1010S

Dziwny wynalazek. Naprawdę ładnie wygląda. Długo trzyma na baterii. Stacja ładująca do tego nie istnieje, baterii nie można wyjąć. Generalnie to trochę taki iphone wśród krótkofalówek (analogia rynku smartfonów circa 2010). Wyposarzone w bluetooth. Przyjemny klips z zawiasem. Nie da się wyłączyć beepów podczas klikania.

Największym minusem jest brak możliwości zmiany ustawień z urządzenia. Do celu tego trzeba zainstalować zamkniętą aplikację na telefon. Tam się konfiguruje ustawienia, zapisuje w preset. Na urządzeniu wybieramy preset.

Wygląda podejrzanie blisko Retevisa RB619.

Modele do przetestowania

- Radtel RT12
- HESENATE HT66 lub inny model jeśli jest z CTCSS
- Retevis RBcośtam (biznesowa seria Retevisa)
- Retevis B63S
- Btonera T1
- AIRITON AI-168
- AIRITON T-388
- Motorola MT-N1
- Baofeng BF-T18
- Baofeng FR-22A
- TYT TC-666F
- Midland XT-10

Inne technologie do potestowanie

- DMR Tier 1
- Tetra

Created 2026-04-13 12:21:53 UTC by Villa
Updated 2026-04-27 13:43:37 UTC by Villa